ARDEX X32

Adhesivo flexible para interiores y exteriores

Formulado con Efecto Ardurapid Plus®
para interiores y exteriores.
Colocación de piedra natural sin manchas.
Para capa fina, media o gruesa.
Nivelación de soportes en suelos y paredes.
Rejuntable y transitable a las 3 horas.
Aplicable en espesores de 3 a 30 mm.
Repelente al agua y estable a la intemperie.
Fácil de aplicar.
Alto rendimiento.
Clasificación: C2 FTE S1 según normativa EN 12004 y 12002.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA

Registro nº SGI3202150

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX X32

Adhesivo flexible para interiores y exteriores

Campo de aplicación:
Para paredes y suelos interiores y exteriores. Colocación de losas de piedra natural y de mármol, mármol Jurásico, granito, cuarcita, etc., incluido losas de terracota, sin producir decoloración.
Colocación de baldosas de gres y de baldosas vitrificadas.
Regularización de paredes y suelos para posteriores trabajos de colocación.
Apto para enrasados sobre suelos radiantes.
Colocar embaldosados sobre hormigones y construcciones aún movibles (con un mínimo de 3 meses de antigüedad).

Descripción del producto:
Polvo con cementos especiales, agregados seleccionados y aditivos especiales flexibilizantes.
Al mezclarlo con agua, resulta un mortero flexible, moldeable y plástico que endurece por el "Efecto Ardurapid®" (mediante hidratación con completa cristalización del agua).

Preparación del soporte:
El soporte puede estar seco o húmedo, pero ser sólido, resistente a la carga y libre de polvo o agentes separadores.
Para la colocación de piedras naturales sensibles a la humedad, colocadas sobre soportes con capas aislantes o de separación, el soporte debe estar seco.
Soportes de escayola, yeso o anhidritas lijadas o absorbentes, deben estar secos e imprimados con ARDEX P51, diluido 1: 3 con agua.
Metal, cristal, lacados y soportes similares en interior, se deben imprimar con ARDEX P82.
Soleras de baldosas cerámicas o similares ya existentes, han de ser imprimadas con ARDEX P82 o bien se aplica con ARDEX X32 un espatulado en capa fina, sobre la cual se alicatará después del secado.
Sobre baldosas ya existentes en el exterior éstas se imprimarán con ARDEX P4. En áreas permanentemente húmedas, deben aplicarse productos impermeabilizantes ARDEX.
La colocación de placas con ARDEX X32 sobre puentes de unión, imprimaciones o impermeabilizaciones, se realizara siempre después del secado de estas.

Modo de empleo:
ARDEX X32 puede utilizarse como:
en capa fina, con llana dentada de un mínimo de 8 mm, en capa media, con mortero a partir de un grosor de 5 mm, en capa gruesa, con mortero de 10 a 30 mm de grosor.
Vierta agua limpia en un recipiente de mezcla y añada lentamente la cantidad requerida de polvo. A continuación, mézclelo vigorosamente hasta obtener un mortero liso, sin grumos.
Para el relleno y nivelación de áreas de suelo, se necesitan aproximadamente de 8 a 8,5 litros de agua para mezclar 25 Kg de ARDEX X32. Para superficies de pared, son necesarios 7,5 litros de agua.
La cantidad correcta de agua (densidad) se determinada en función de la aplicación, tipo de soporte y dimensión de la pieza que se va a colocar.
A +20° C el tiempo de utilización es de unos 60 minutos aproximadamente; después de este tiempo comienza el endurecimiento. Durante el tiempo de fraguado, el mortero no se debe mezclar nuevamente con agua ni se debe añadir más polvo ARDEX X32.
Las temperaturas bajas alargan el tiempo de uso; las temperaturas altas lo acortan y, consecuentemente,
el tiempo de rejuntado.

Aplicación en el suelo:
Aplique el adhesivo con una llana dentada o una llana para capa media. Cuando se trabaja con el método de capa gruesa, aplique el mortero de forma habitual, con llana, asegurándose de que la piedra o las baldosas contacten completamente con el mortero.
Trabaje en áreas pequeñas, con objeto de asegurar que el mortero permanezca operativo; la colocación de las baldosas debe hacerse mientras el mortero está todavía húmedo.
El tiempo abierto para el uso es de 30 minutos a partir de que el mortero haya sido mezclado. Las baldosas pueden ser movidas durante aproximadamente 20-30 minutos.
La solera colocada, se puede transitar y rejuntar aprox. a las 3 horas.

Aplicación en paramentos verticales:
El mortero puede ser aplicado en capa fina o media. Fije las baldosas en el transcurso del tiempo operativo indicado. Si se utiliza el método de capa gruesa, el mortero debe ser aplicado en el anverso de la baldosa, colocarla y golpearla. Según grosor de la aplicación y peso de la pieza, puede ser necesaria la utilización de cuñas para prevenir que se deslicen las baldosas.

Nivelar paredes y suelos:
Con ARDEX X32 se pueden rellenar agujeros y cavidades y el trabajo de nivelación puede ejecutarse hasta una profundidad de 30 mm. Las capas de nivelación quedarán secas al cabo de 2 a 3 horas aproximadamente y ya se podrá empezar el posterior alicatado.
Para superficies más extensas recomendamos el mortero de regularización ARDEX AM 100. En solados de interiores recomendamos morteros autonivelantes como el ARDEX K14.

Recomendaciones:
Con objeto de proteger el soporte contra la humedad, deben aplicarse los impermeabilizantes ARDEX.
Para la instalación de mármol translúcido o de piedras naturales en interiores, debe utilizarse ARDEX S27W.
Para rejuntados en interiores destinados a la colocación de mármol u otras piedras sensibles a la humedad, debe utilizarse ARDEX MG.
Para instalación sobre soportes donde puede producirse contracción por el secado, deben preverse juntas de dilatación.
En caso de dudas como con baldosas muy porosas o delicadas, se recomienda llevar a cabo una instalación de prueba.
Aplique ARDEX X32 solamente a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Precauciones:
Contiene cemento, reacciona alcalino, por lo tanto, proteja piel y ojos. En caso de contacto, lávese a fondo con agua. En caso de contacto en los ojos, consulte también un médico.
Utilice un equipo de protección apropiado, como p. ej. gafas de seguridad, guantes.
Fisiológica y ecológicamente inocuo una vez está fraguado.
Giscode ZP1 = producto conteniendo cemento, bajo contenido en cromato

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Suelos: de 8 a 8 1/2 litros de agua para 25 Kg de polvo; que corresponden a 1 vol. de agua : 2 3/4 vol. de polvo, aproximadamente. Paredes: aprox. 7 1/2 litros de agua para 25 Kg de polvo; que corresponden a 1 vol. de agua : 3 vol. de polvo, aprox.
Densidad:	Aprox. 1,1 Kg / litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,6 Kg / litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,2 Kg /m2/mm Sobre superficie lisa, aprox. 3,3 Kg de polvo con llana 8x8x8 mm.
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 60 minutos.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 30 minutos.
Tiempo de corrección (20°C):	Aprox. 20 - 30 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Después de aprox. 3 h se puede empezar a rejuntar.
Resistencia a la Tracción:	EN 12004 seco, aprox. 1,0 – 2,0 N/mm^2 húmedo, aprox. 1,0 – 1,5 N / mm^2 caliente, aprox. 1,0 – 2,0 N / mm^2 hielo - deshielo 1,0 – 1,5 N /mm^2
Resistencia a la compresión:	Después de: 1 día, aprox. 10 N / mm^2 7 días, aprox. 15 N / mm^2 28 días, aprox. 20 N / mm^2
Resistencia a la flexotracción:	Después de: 1 día, aprox. 2,5 N / mm^2 7 días, aprox. 4,0 N / mm^2 28 días, aprox. 6,0 N / mm^2
Apto para calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

CE

0432
0370

ARDEX Cemento S.A.
Pol. Ind. Pla.de Llerona
C./Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
España

04

54201
EN 12004:2007+A1:2012
ARDEX X32
Adhesivo cementoso
EN 12004:C2FTE-S1

Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm^2
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm^2
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm^2
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm^2
Tiempo abierto (después de al menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm^2
Adhesión temprana tras 6 horas:	≥ 0.5 N/mm^2
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación Transversal:	≥ 2.5 mm y < 5 mm
Reacción al fuego:	E

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014